



SÄKERHETS DATABLAD

Durable 5756/02 Whiteboard Foam 400 ml

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 05.05.2015

Revisionsdatum 07.10.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Durable Whiteboard Foam 400 ml

Specifikations-nr. L10099000012

Artikelnr. 5756/02

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp Aerosoler

Relevanta identifierade användningar SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter)
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
PC35 Tvätt- och Rengöringsprodukter (inkl. lösningsmedelbaserade produkter)
PROC11 Icke-industriell sprayning
ERC8A Bred dispersiv inomhus användning av processhjälpmedel i öppna system
ERC8D Bred dispersiv utomhus användning av processhjälpmedel i öppna system

Användningar som avråds Inga specifika användningar som avråds har identifierats.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG

Postadress Westfalenstrasse 77-79

Postnr. D-58636

Postort Iserlohn

Land Germany

Telefon +49 (0) 2371 / 662 - 0

Fax +49 (0) 2371 / 662 - 221

E-post durable@ durable.de

Webbadress <http://www.durable.de>

Org.nr.

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon +49 (0) 2371 / 662 - 0 (office hours only)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Aerosol 1;H222;

1272/2008 [CLP/GHS] H229;

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Butan

Signalord

Fara

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.

P260 Inandas inte sprej.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk

Hudkontakt: Kan vara lätt irriterande vid långvarig eller upprepad exponering.

Hudkontakt kan ge rödnad, sveda och klåda.

Ånga eller stänk i ögonen kan ge rödhet, sveda och obehag.

Inandning av höga halter kan orsaka huvudvärk, illamående och yrsel.

Inandning av aerosol/sprutdimma kan ge lätt irritation i övre luftvägarna med symptom som hosta och nysningar.

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken.

Extremt brandfarligt.

Miljöeffekter

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam gas 1; H220 Press. Gas Anmärkning: C; U	2,5 - 10 %
Ämne, kommentar	Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16. <5%: nonjon tensid , 5-15%: alifatiska kolväten , parfym		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan.
Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten eller ögonvatten i upp till 10 min.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den

skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. Konsultera läkare för speciella instruktioner.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter

Beskrivs i avsnitt 2.2, 2.3 och 11.

Fördröjda symptom och effekter

Inandning av ångor i höga koncentrationer kan ge symptom som lätt luftrörsirritation, huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående, kräkningar och i värsta fall medvetslöshet.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar

Vid medvetslöshet: Tillkalla omedelbart läkare/ambulans. Visa detta Säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga brandsläckningsmedel

Använd inte en kraftig vattenstråle då den sprida och utvidga elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Vid stark uppvärmning bildas övertryck, som kan leda till explosionsartad sprängning av aerosolburken. Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning

Använd personliga skyddsmedel, se punkt 8. Undvik inandning av rökgaser. Använd tryckluftsmask vid brandbekämpning.

Brandsläckningsmetoder

Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Sörj för ventilation och begränsa spillet. Får inte komma i avlopp. Tillåt inte att avloppsvatten förorenar dammar eller vattenvägar. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod

Rengör spillplatsen med oljeavrensande medel. Angående avfallshantering, se punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 8 och avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Ventilationen skall vara effektiv. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Skall förvaras så att det är svåråtkomliga för små barn och väl avskilda från produkter som är avsedda att förtäras. Förvaras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0		

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

Andningsskydd

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med gasfilter typ A (EN 141) och partikelfilter P2 (EN 143/EN 149).

Handskydd

Handskydd Nitrilhandskar rekommenderas. Genombrottstid: >2 timmar. (EN 374)

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm. (EN 166).

Termisk fara

Termisk fara Se avsnitt 5.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Se avsnitt 6.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Nästan luktfri.
Kommentarer, Luktgräns	Inte relevant.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Inte relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 °C
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.
Kommentarer, Ångtryck	Inte relevant.
Kommentarer, Ångdensitet	Inte relevant.
Kommentarer, Relativ densitet	Inte relevant.
Kommentarer, Bulktäthet	Inte relevant.
Löslighet i vatten	löslich
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte relevant.

Kommentarer,	Inte relevant.
Självantändningstemperatur	
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte relevant.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

9.2 Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Ingen information.
-----------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga speciella reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Se avsnitt 10.4 och avsnitt 10.5.
-------------------------------	-----------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Utsätt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga data.
-----------------------------	------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas: koldioxid (CO ₂) , kolmonoxid (CO) .
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

Andra toxikologiska data	Inga toxikologiska tester är utförda på produkten.
--------------------------	--

Toxikologiska data för ämnen

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan verka förlöande och kan ge yrsel. Inandning av sprutdimma/sprayer kan även i små mängder förorsaka allvarlig kemisk lunginflammation. Innehåller organiska lösningsmedel som vid massiv exponering kan påverka centrala nervsystemet och medföra yrsel och berusning.
Hudkontakt	Hudkontakt kan ge rödnad, sveda och klåda. Långvarig eller upprepad exponering kan avfetta huden med symptom som rodnad, sveda, klåda, hudsprickor och evt. eksem.
Ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.
Förtäring	Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning. Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.

Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Ångor kan i höga koncentrationer irritera luftvägarna och ge huvudvärk, trötthet, illamående och kräkningar.
---------------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk kommentarer Inga data tillgängliga på produkten.

Toxikologiska data för ämnen

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten är lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Produkten innehåller inte ämnen som anses vara bioackumulativa.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Inga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Denna produkt skall inte klassificeras med avseende på miljöfarlighet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Rester och spill får inte hällas i avlopp. Avfall, spill och rester hanteras enligt kommunala avfallsplanerna. Dessutom hänvisas till Miljödepartementets "Avfallsförordning".

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Ja

EWC-kod EWC: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Andra upplysningar EAK-koden gäller för produktrester i ren form. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR 1950

RID 1950

IMDG 1950

ICAO/IATA 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR AEROSOL (Butan)

RID AEROSOL (Butan)

IMDG AEROSOLS (Butane)

ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE (Butane)

14.3 Faroklass för transport

ADR 2.2

RID 2.2

IMDG 2.2

ICAO/IATA 2.2

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-D, S-U

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information. Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra anmärkningar

Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Lagar och förordningar

MSBFS 2014:1. Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2005:17, med ändringar. Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H222; ; H229;
Lista över relevanta	H222 Extremt brandfarlig aerosol.
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H220 Extremt brandfarlig gas.
Utbildningsråd	Det krävs inte någon särskild utbildning, men användaren skal vara bekant med detta Säkerhetsdatablad. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG
Utarbetat av	ALM