



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Durable 5756/02 Whiteboard Foam 400 ml

SDS zgodne z ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Załącznik II - UE

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Data wydania 05.05.2015

Data wersji 07.10.2015

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Durable Whiteboard Foam 400 ml

Nr specyfikacji L10099000012

Nr Artykułu 5756/02

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Grupa produktów Aerosole.

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania SU21 Zastosowanie konsumenckie Gospodarstwa domowe (= ogólnopubliczne = konsumenckie)

SU22 Zastosowania profesjonalne Sektor publiczny (administracja, edukacja, rozrywka, usługi, rzemiosło)

PC35 Produkty do mycia i czyszczenia (łącznie z produktami na bazie rozpuszczalnika)

PROC11 Rozpylanie nieprzemysłowe

ERC8A Szeroko dyspersyjne zastosowanie w pomieszczeniach środków ułatwiających przetwórstwo w systemach otwartych

ERC8D Szeroko dyspersyjne zastosowanie na zewnątrz środków ułatwiających przetwórstwo w systemach otwartych

Zastosowania odradzane Nie zidentyfikowano żadnych odradzanych specyficznych zastosowań.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Nazwa firmy DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG

Adres pocztowy Westfalenstrasse 77-79

Kod pocztowy D-58636

Nazwa miejscowości Iserlohn

Kraj Germany

Telefon +49 (0) 2371 / 662 - 0

Faks +49 (0) 2371 / 662 - 221

E-mail durable@ durable.de

Strona www http://www.durable.de

Nr przedsiębiorstwa

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Aerosol 1;H222; H229;
Niebezpiecznych właściwości substancji / mieszaniny	Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C /122 °F.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń (CLP)



Kompozycja na etykiecie	Butan
Hasła ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102 Chronić przed dziećmi. P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C / 122 °F.

2.3. Inne zagrożenia

Opis ryzyka	Hudkontakt: Kan virke let irriterende ved langvarig eller gentagen eksponering. Hudkontakt kan give rødme, svie og kløe. Damp eller fysisk kontakt med øjne kan give røde øjne, svie og ubehag. Indånding af høje koncentrationer kan forårsage hovedpine, kvalme og svimmelhed. Indånding af aerosol/sprøjtetåge kan give let irritation af de øvre luftveje med symptomer som hoste og nysen. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen. Produkt skrajnie łatwopalny.
Skutek środowiskowy	Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Klasyfikacja	Zawartość
Butan	Nr CAS: 106-97-8 Nr EC: 203-448-7 Nr indeksu: 601-004-00-0 Synonimy: Butan	Flam. gas 1; H220 Press. Gas Uwaga: C	2,5 - 10 %
Komentarze o komponentach	Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16. <5%: niejonowe środki powierzchniowo czynne , 5-15%: alifatic węglowodory , perfumy		

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne	Niezwłocznie odsunąć ofiarę od źródła narażenia.
Wdychanie	Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Natychmiast płukać do 10 minut dużą ilością wody albo płynu do płukania oczu.
Polykanie	Wypłukać usta wodą. Niezwłocznie podać kilka szklanek wody albo mleka, jeśli ofiara jest w pełni przytomna. Nie wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem dla uzyskania specyficznej porady.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki ostre	Opisanych w punkcie 2.2, 2.3 i 11.
Opóźnione objawy i skutki	Wdychanie par o wysokim stężeniu może wywołać objawy takie jak lekkie podrażnienie, ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, nudności i w poważnych przypadkach utrata przytomności.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Inne informacje	W przypadku utraty przytomności: Natychmiast wezwać lekarza/pogotowie. Pokaż tę kartę charakterystyki.
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze	Gasić pożar gaśnicą pianową (pianą alkoholoodporną), śniegową CO ₂ , proszkową albo mgłą wodną.
Nieprawidłowe środki gaśnicze	Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge ildens omfang.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko pożaru i wybuchu	Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsądzeniem pojemnika aerozolu. Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser: kulmonooxid (CO), kuldioxid (CO ₂).
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony osobistej	Brug personlige værnemidler, se punkt 8. Undgå indånding af røggasser. Brug selvforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
Procedury przeciwpożarowe	Pojemniki w pobliżu ognia powinny zostać niezwłocznie przeniesione albo ochłodzone wodą.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Środki ochrony osobistej	W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Nie palić i nie stosować otwartych źródeł ognia i innych źródeł zapłonu.
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki bezpieczeństwa dotyczące środowiska	Ograniczyć wyciek piaskiem, ziemią albo innym materiałem chłonnym. Zapewnić wentylację i ograniczyć zanieczyszczenie. Uniemożliwić przecieki do kanalizacji. Nie zezwolić, aby woda ze zmywania zanieczyściła wody powierzchniowe i ciekły wodne. Skontaktować się z odpowiednimi władzami w przypadku przedostania się do kanalizacji albo środowiska wodnego.
--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do

usuwania skażenia

Metody czyszczenia Oczyszczyć skażony teren materiałem olejochłonnym. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Inne instrukcje Patrz punkt 8 i punkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przemieszczanie Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania par i aerozoli. Utrzymywać z dala od źródeł ciepła, iskier oraz otwartego ognia. Zapewnić dobrą wentylację. Może być konieczne zastosowanie wentylacji mechanicznej albo lokalnej wentylacji wywiewnej. Ryzyko stężenia par na podłodze i na nisko położonych terenach. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Przed przerwą w pracy, paleniem, jedzeniem i piciem umyć ręce.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynowanie Puszki aerozolu: Nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani temperatury powyżej 50°C. Skal overalt opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende. Przechowywać w umiarkowanej temperaturze, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowania specjalne Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa komponentu	Identyfikacja	Wartość	Rok
Butan	Nr CAS: 106-97-8	8 godzin: 1900 mg/m ³	2011
	Nr EC: 203-448-7	15 min: 3000 mg/m ³	
	Nr indeksu: 601-004-00-0		
	Synonimy: Butan		

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy Arbejdsplads og arbejdsmetoder skal tilrettelægges således at direkte kontakt med produktet undgås. Zawsze obchodzić się z preparatem na dobrze wentylowanym terenie.

Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med gasfilter af type A (EN 141) og partikelfilter P2 (EN 143/EN 149).

Ochronę rąk

Ochronę rąk Zaleca się rękawice nitrylowe. Gennembrudstid: >2 timer. (EN 374)

Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu Stosować zatwierdzone okulary ochronne albo tarczę twarzową. (EN 166).

Zagrożenia termiczne

Zagrożenia termiczne Patrz punkt 5.

Odpowiednia kontrola narażenia środowiskowego

Kontrola narażenia środowiska Patrz punkt 6.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Aerozol
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Prawie bezwonny
Komentarze, Granica zapachu	Nie dotyczy.
Komentarze, pH (jak podano)	Nie dotyczy.
Komentarze, pH (roztwór wodny)	Nie dotyczy.
Komentarze, Punkt topnienia / zakres topnienia	Nie dotyczy.
Punkt wrzenia	Wartość: 100 °C
Komentarze, Punkt zapłonu	Nie dotyczy.
Komentarze, Tempo parowania	Nie dotyczy.
Komentarze, Granica wybuchowości	Nie dotyczy.
Komentarze, Prężność par	Nie dotyczy.
Komentarze, Gęstość par	Nie dotyczy.
Komentarze, Ciężar właściwy	Nie dotyczy.
Komentarze, Gęstość masowa	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność w wodzie	löslich
Komentarze, Współczynnik podziału: n-oktanol / woda	Nie dotyczy.
Komentarze, Zapalność spontaniczna	Nie dotyczy.
Komentarze, Temperatura rozpadu	Nie dotyczy.
Komentarze, Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Niewybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów dotyczących utleniania.

9.2. Inne informacje

Inne właściwości fizyczne i chemiczne

Komentarze Informacje nie są wymagane.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Z tym produktem nie są związane żadne specyficzne zagrożenia dotyczące reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnych warunkach temperaturowych i gdy stosowany zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Patrz punkt 10.4 oraz punkt 10.5.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie poddawać opakowań aerozolu działaniu wysokich temperatur i bezpośredniego światła słonecznego. Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać Nie zanotowano żadnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozpadu

Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser: kuldioxid (CO₂), kulmonooxid (CO).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne:

Inne dane toksykologiczne Nie ma żadnych badań toksykologicznych na produkt.

Dane toksykologiczne komponentów

Potencjalne skutki ostre

Wdychanie

Pary mogą wywoływać otępienie i zawroty głowy.
Wdychanie oparów, nawet w niewielkich ilościach, może spowodować poważne chemiczne zapalenie płuc.
Zawiera rozpuszczalniki organiczne, które w przypadku nadmiernego kontaktu mogą ujemnie wpływać na centralny układ nerwowy wywołując zawroty głowy i objawy zatrucia.

Kontakt ze skórą

Hudkontakt kan give rødme, svie og kløe. Langvarig eller gentagen eksponering kan affedte huden med symptomer som rødme, svie, kløe, revnedannelse og evt. eksem.

Kontakt z oczami

Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

Połykanie

Może wywoływać mdłości, bóle i zawroty głowy oraz stan zatrucia. Wskutek przedostania się do płuc wymiotów zawierających rozpuszczalniki może wywiązać się zapalenie płuc.

Objawy narażenia

Objawy zbytniego naświetlenia

Pary w wysokich stężeniach mogą drażnić układ oddechowy i wywoływać ból głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Wodne, komentarze

Brak danych dla tego produktu.

Dane toksykologiczne komponentów

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i rozpadanie

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Potencjał bioakumulacyjny

Preparat nie zawiera żadnych substancji, które podejrzewa się o zdolność biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność

Nie zanotowano żadnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wynik oceny właściwości PBT

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Szczegóły dotyczące środowiska, wnioski

Dla tego produktu nie jest wymagane klasyfikacji zagrożeń dla środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Określ właściwy sposób usunięcia

Rester og spild må ikke hældes i kloak. Affald, spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Endvidere henvises til Miljøministeriets "Bekendtgørelse om affald (Affaldsbekendtgørelsen)".

Produkt sklasyfikowany jako odpad

Tak

niebezpieczny	
Opakowanie sklasyfikowane jako odpad niebezpieczny	Tak
Kod odpadów wg EWC	Europejski Katalog Odpadów: 150110 opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne
Inne informacje	Kod odpadów stosuje się do pozostałości produktu w czystej postaci. Przy usuwaniu odpadów należy stosować te same środki ostrożności, które obowiązują dla preparatu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR	1950
RID	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	AEROSOL (Butan)
RID	AEROSOL (Butan)
IMDG	AEROSOLS (Butane)
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE (Butane)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	2.2
RID	2.2
IMDG	2.2
ICAO/IATA	2.2

14.4. Grupa pakowania

Komentarze	Nie dotyczy.
------------	--------------

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Polutant morski IMDG	No
----------------------	----

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-D, S-U
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Żadnych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Dodatkowe informacje.

Dodatkowe informacje.	Nie dotyczy.
-----------------------	--------------

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Inne informacje Label	Z reguły młodocianym poniżej 18 lat nie wolno pracować z preparatem. Użytkownik musi być gruntownie poinformowany o właściwych procedurach pracy, niebezpiecznych właściwościach preparatu i niezbędnych środkach ostrożności.
Prawodawstwo i regulacje prawne	Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 nr 188 poz. 1460), ze zmianami. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002

nr 217 poz. 1833), ze zmianami. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206). Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego została wykonana Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Aerosol 1; H222; ; H229;
Lista odpowiednich zwrotów H (Sekcje 2 i 3).	H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. H220 Skrajnie łatwopalny gaz. H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
Porady szkoleniowe	Nie są wymagane specjalne szkolenia, użytkownik musi znać SDS. Użytkownik musi być gruntownie poinformowany o właściwych procedurach pracy, niebezpiecznych właściwościach preparatu i niezbędnych środkach ostrożności.
Informacje dodane, usunięte lub zmienione	Nowa karta charakterystyki.
Wersja	2
Odpowiedzialny za kartę charakterystyki	DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG
Przygotowane przez	ALM