

SIKKERHEDSDATABLAD

DURABLE 5833/00

Whiteboard Cleaning Kit

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 12.01.2015
Revisionsdato 17.05.2018

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn DURABLE 5833/00 Whiteboard Cleaning Kit
Artikel nr. L03000000094

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Produktgruppe Whiteboardcleaner
Relevante identificerede anvendelser SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbru-gerne)SU22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjeneste-ydelser, håndværkere)PC35 Vaske- og rensesubstanter (herunder opløsningsmiddelbaserede produkter)PROC10 Påføring med rulle eller penselERC11B Udbredt indendørs anvendelse af holdbare artikler og materialer med høj eller tilsigtet afgivelse (herunder slibende bearbejdning)
Anvendelser der frarådes Ingen specifikke frarådede anvendelser er identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

Firmanavn DURABLE Hunke & Jochheim GmbH & Co. KG
Postadresse Westfalenstrasse 77-79
Postnr. D-58636
Poststed Iserlohn
Land Germany
Telefon +49 (0) 2371 / 662 - 0
Telefax +49 (0) 2371 / 662 - 221
E-mail durable-clean@ durable.de

Web-adresse <http://www.durable.de>

Org.nr.

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon +49 (0) 2371 / 662 - 0 (only to the office hours)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaber Produktet er ikke klassificeret.
Anses ikke for sundhedsskadelig eller miljøfarlig i henhold til gældende lovgivning.

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Sundhedsmæssige virkninger Produktet indeholder organiske opløsningsmidler.

Miljøeffekt Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	1 - 5 %
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2 EF-nr.: 203-905-0 Indeksnr.: 603-014-00-0 REACH reg nr.: 01-2119475108-36-xxxx	Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	1 - 5 %
Komponentkommentarer	<1% Perfume Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område.

Indånding Frisk luft. Søg læge ved vedvarende gener.

Hudkontakt Skyl med vand. Søg læge ved vedvarende gener.

Øjenkontakt Skyl med vand. Søg lægehjælp ved fortsat ubehag.

Indtagelse Skyl munden med vand. Søg læge ved vedvarende gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Ingen specifikke symptomer angivet.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ingen kendte langtidseffekter.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge/ambulance. Vis dette sikkerhedsdatablad.
-------------------	---

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.
------------------------	--

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Følg i øvrigt virksomhedens generelle forholdsregler ved brand.
---------------------------	---

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Benyt nødvendige værnemidler. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
------------------------	--

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Undgå kontakt med øjnene og langvarig hudkontakt.
--	---

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Undgå udledning til jord og vandmiljø.
-----------------------------------	--

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Produktet opsamles og anbringes i en egnet beholder til genbrug. Skyl forurenede områder med rigelige mængder vand.
------------------------	---

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 og punkt 13.
-------------------	-------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Ingen specielle forholdsregler i forbindelse med håndtering.
------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring Opbevares i lukket originalemballage på et tørt sted.

Betingelser for sikker opbevaring

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Lagerklasse: 12
Opbevaringstemperatur	Værdi: 0 - 35 °C
Lagerstabilitet	Holdbarhed: 24 måneder.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r) Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. grænseværdi: 200 ppm 8 t. grænseværdi: 490 mg/ m ³ 8 t. grænseværdi: 200 ppm	Norm år: 2011
2-Butoxyethanol	CAS-nr.: 111-76-2	8 t. grænseværdi: 98 mg/ m ³ ; H 8 t. grænseværdi: 20 ppm; H	Norm år: 2011

DNEL / PNEC

Komponent Propan-2-ol

DNEL

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 89 mg/m³
Bemærkninger: ECHA

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 888 mg/kg bw/day
Bemærkninger: ECHA

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 500 mg/m³
Bemærkninger: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 319 mg/kg bw/day
Bemærkninger: ECHA

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 26 mg/kg bw/day
Bemærkninger: ECHA

PNEC **Eksponeringsvej:** Rensningsanlæg STP
Værdi: 2251 mg/l

Eksponeringsvej: Jord
Værdi: 25 mg/kg

Eksponeringsvej: Ferskvand
Værdi: 140,9 mg/l

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 552 mg/kg

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
Værdi: 552 mg/kg

Eksponeringsvej: Saltvand
Værdi: 140,9 mg/l

Værdi: 140,9

Bemærkninger: Intermittent releases

Komponent

2-Butoxyethanol

DNEL

Gruppe: Industriel

Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)

Værdi: 75 mg/kg/d

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk)

Værdi: 426 mg/m³

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Akut oral (systemisk)

Værdi: 13.4 mg/kg/d

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)

Værdi: 38 mg/kg/d

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Akut dermal (systemisk)

Værdi: 44.5 mg/kg/d

Gruppe: Industriel

Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)

Værdi: 98 mg/m³

Gruppe: Industriel

Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk)

Værdi: 652 mg/m³

Gruppe: Industriel

Eksponeringsvej: Akut dermal (systemisk)

Værdi: 89 mg/kg/d

Gruppe: Forbruger

Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)

Værdi: 3.2 mg/kg/d

PNEC

Eksponeeringsvej: Saltvand**Værdi:** 0.88 mg/l**Eksponeeringsvej:** Rensningsanlæg STP**Værdi:** 463 mg/l**Eksponeeringsvej:** Ferskvand**Værdi:** 8.8 mg/l**Eksponeeringsvej:** Jord**Værdi:** 2.8 mg/kg**Eksponeeringsvej:** Ferskvandssedimenter**Værdi:** 34.6 mg/kg**Eksponeeringsvej:** Saltvandssedimenter**Værdi:** 3.46 mg/kg

8.2. Eksponeeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering Ingen særlige krav.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse Ved normal brug er øjenværn ikke påkrævet.

Beskyttelse af hænder

Hud- / håndbeskyttelse, langtids kontakt Ved normal brug er håndværn ikke påkrævet.

Beskyttelse af hud

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger Ingen særlige krav.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn er nødvendigt ved Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Farer ved opvarmning

Farer ved opvarmning Ingen anbefaling.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform Væske.

Farve Farveløst.

Lugt Parfumeret.

pH	Status: I leveringstilstand Værdi: ~ 7,0
	Status: I vandig opløsning Bemærkninger: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Værdi: 49 °C Bemærkninger: Negative resultater opnås i opretholdelse af forbrænding test L.2 . , Del III , § 32 i FN RTDG , Manual of Tests and Criteria , og klassificering som brandfarlig væske og damp i kategori 3 , er ikke nødvendig.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Relativ massefylde	Værdi: 0,98 - 0,99 g/ml
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Fuldstændigt opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke relevant.
Viskositet	Værdi: < 50 mPa s
Ekspløse egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger Ingen data registreret.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Se punkt 10.4 og punkt 10.5.

10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås Ingen anbefaling.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand dannes giftige gasser (CO, CO₂).
ter

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Komponent	Propan-2-ol
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 5840 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD Guideline 401 Bemærkninger: ECHA</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 6 time(r) Værdi: > 10000 ppm Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD Guideline 403 Bemærkninger: ECHA</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24 time(r) Værdi: 16,4 ml/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Test henvisning: OECD Guideline 402 Bemærkninger: ECHA</p>
Komponent	2-Butoxyethanol
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 1300 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Værdi: 1100 mg/kg</p>

Test henvisning: OECD Guideline 402

Type toksicitet: Akut

Effect Testet: LC50

Eksponeringsvej: Indånding.

Værdi: 1,5 mg/l

Andre toksikologiske data

Der er ikke udført toksikologiske tests på produktet.

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation

Ingen dokumentation for akut toksitet.

Komponent

Propan-2-ol

Øjenskader og øjenirritation, testresultater

Toksicitet typen: Øjenirritation

Metode: OECD 405

Art: Kanin

Evalueringsresultat: Resultat: Øjenirriterende.

Indånding

Ingen specifikke symptomer angivet.

Hudkontakt

Ved normal brug forventes ingen hudirritation.

Øjenkontakt

Kan medføre forbigående øjenirritation.

Indtagelse

Er mindre sandsynlig på grund af produktets emballage.

Sensibilisering

Ingen dokumentation for hverken hud- eller luftvejssensibilisering

Mutagenitet

Ingen dokumentation for mutagenitet.

Carcinogenicitet

Ingen dokumentation for kræftfremkaldende egenskaber.

Reproduktionstoksicitet

Ingen dokumentation for reproduktionstoksicitet.

Vurdering specifikt målorgan SE, klassifikation

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering specifikt målorgan RE, klassificering

Ingen dokumentation for specifik organ toksicitet.

Vurdering af aspiration, fareklassificering

Ingen dokumentation for aspirationsfare.

Symptomer for eksponering

Symptomer på overeksponering

Ingen specifikke symptomer angivet.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent

Propan-2-ol

Akut akvatisk, fisk

Værdi: 8970 - 9280 mg/l

Testvarighed: 48 time(r)

Art: Leuciscus idus melanotus

Metode: LC50

Komponent

2-Butoxyethanol

Akut akvatisk, fisk	Værdi: 1474 mg/l Testvarighed: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD TG 203
Komponent	Propan-2-ol
Akut akvatisk, alge	Værdi: 1800 mg/l Testvarighed: 8 dag(er) Art: Scenedesmus quadricauda Metode: TGK
Komponent	2-Butoxyethanol
Akut akvatisk, alge	Værdi: 1840 mg/l Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD TG 201
Komponent	Propan-2-ol
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 9715 mg/l Testvarighed: 24 time(r) Art: Daphnia magna Metode: LC50
Komponent	2-Butoxyethanol
Akut akvatisk, dafnie	Toksicitet typen: Akut Værdi: 100 mg/l Eksposeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: NOEC
	Værdi: 1550 mg/l Testvarighed: 4h Art: Daphnia magna Metode: OECD TG 202
Akvatisk kommentarer	Ingen data tilgængelige for produktet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 95 % Metode: OECD 301E Testperiode: 21 dag(er)
Komponent	2-Butoxyethanol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90 % Metode: OECD 301B Testperiode: 28 dag(er)
Persistens og nedbrydelighed	Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	-------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er vandopløseligt og kan spredes i vandmiljøet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater

Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse

Må ikke tømmes i kloakfløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

EAK-kode nr.

EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
Klassificeret som farligt affald: Nej

EWL Emballage

EAK-kode nr.: 0706 Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler
Klassificeret som farligt affald: Nej

Anden information

EAK-koden gælder for rester af produktet i ren form. Ved håndtering af affald skal tages hensyn til de sikkerhedsforanstaltninger, der gælder for håndtering af produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

Bemærkninger

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Bemærkninger

Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger

Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Bemærkninger

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen data registreret.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

ADN – Andre oplysninger

Særlige forholdsregler Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Love og regulativer

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med ændringer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Anbefalinger vedrørende oplæring Der kræves ingen særlig uddannelse, men brugeren skal være bekendt med dette sikkerhedsdatablad.

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret Ændring i afsnit: 1, 3, 4, 8, 11, 12, 13, 16

Version 5

Udarbejdet af MP